

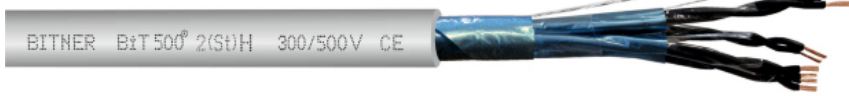


# BiT 500<sup>®</sup> 2(St)H



Kable sterownicze i zasilające 300/500 V

Giętkie, bezhalogenowe kable sterownicze podwójnie ekranowane, żyły numerowane, 300/500 V



## Dane techniczne:

**Parametry termiczne:**

**Temperatura pracy:**  
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C  
Instalacja ruchome: -5°C do 80°C

**Parametry elektryczne:**

**Napięcie pracy:** U<sub>n</sub>/U<sub>0</sub>=300/500V  
**Próba napięciowa:** 50Hz: 3000V  
**Rezystancja izolacji:** 20MΩxkm

**Parametry mechaniczne:**

**Min. promień gięcia:**  
Połączenia ruchome: 10xØ  
Ułożenie na stałe: 5xØ

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

**Izolacja:** specjalny polimer bezhalogenowy

**Oznaczenie żył:** żyły czarne, oznaczone kolejnymi numerami

**Ośrodek:** ekranowane pary żył skręcone równolegle

**Ekran na parach:** folia metalizowana z linką uziemiającą

**Ekran centralny:** folia metalizowana z linką uziemiającą

**Powłoka:** specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 - badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 badanie na wiązce kablowej kat. C) szary

**Kolor powłoki:**

## Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze lub zasilające, przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania. podwójnie ekranowanie poprawia ochronę przesyłanych sygnałów przed wpływem zewnętrznego pola elektromagnetycznego. Ekranowanie poszczególnych par zmniejsza zakłócenia przesyłanego sygnału pochodzące od sygnałów z par sąsiednich. Nadają się do instalowania w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w kablu BiT 500<sup>®</sup>2(St)H pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoką trwałość wykonanego połączenia. Kable są w pełni bezhalogenowe i ograniczają rozprzestrzenianie pożaru po instalacji kablowej. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB4480	2x2x0,5	7,7	82	SB4504	16x2x0,75	18,8	540
SB4481	3x2x0,5	8,6	96	SB4505	18x2x0,75	19,5	590
SB4482	4x2x0,5	9,7	128	SB4506	20x2x0,75	20,1	640
SB4483	5x2x0,5	10,4	158	SB4507	24x2x0,75	20,7	745
SB4484	6x2x0,5	10,8	172	SB4508	2x2x1,0	9,3	126
SB4485	7x2x0,5	12,2	205	SB4509	3x2x1,0	10,3	150
SB4486	8x2x0,5	12,7	230	SB4510	4x2x1,0	11,2	186
SB4487	10x2x0,5	13,8	280	SB4511	5x2x1,0	12,2	240
SB4488	12x2x0,5	14,7	325	SB4512	6x2x1,0	12,6	265
SB4489	14x2x0,5	15,5	365	SB4513	7x2x1,0	14,3	310
SB4490	16x2x0,5	17,0	435	SB4514	8x2x1,0	14,9	345
SB4491	18x2x0,5	17,7	470	SB4515	10x2x1,0	16,4	430
SB4492	20x2x0,5	18,4	525	SB4516	12x2x1,0	17,4	500
SB4493	24x2x0,5	18,9	605	SB4517	14x2x1,0	18,7	580
SB4494	2x2x0,75	8,4	98	SB4518	16x2x1,0	19,9	660
SB4495	3x2x0,75	9,8	124	SB4519	18x2x1,0	20,8	720
SB4496	4x2x0,75	10,5	154	SB4520	20x2x1,0	21,6	800
SB4497	5x2x0,75	11,5	196	SB4521	24x2x1,0	22,2	930
SB4498	6x2x0,75	11,9	215	SB4522	2x2x1,5	10,5	158
SB4499	7x2x0,75	13,3	250	SB4523	3x2x1,5	12,0	196
SB4500	8x2x0,75	14,1	285	SB4524	4x2x1,5	13,0	245
SB4501	10x2x0,75	15,0	340	SB4525	5x2x1,5	14,2	310
SB4502	12x2x0,75	16,4	410	SB4526	6x2x1,5	14,7	345
SB4503	14x2x0,75	17,4	465	SB4527	7x2x1,5	16,8	415

# Kable sterownicze i zasilające 300/500 V

## BIT 500<sup>®</sup>2(St)H

Giętkie, bezhalogenowe kable sterownicze podwójnie ekranowane, żyły numerowane, 300/500 V

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB4528	8x2x1,5	17,6	460
SB4529	10x2x1,5	19,0	560
SB4530	12x2x1,5	20,3	655
SB4531	14x2x1,5	21,7	760
SB4532	16x2x1,5	23,2	870
SB4533	18x2x1,5	24,2	945
SB4534	20x2x1,5	25,4	1060
SB4535	24x2x1,5	26,1	1240
SB4536	2x2x2,5	12,5	220
SB4537	3x2x2,5	14,2	275

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB4538	4x2x2,5	15,5	340
SB4539	5x2x2,5	17,1	445
SB4540	6x2x2,5	17,7	490
SB4541	7x2x2,5	20,0	580
SB4542	8x2x2,5	20,9	645
SB4543	10x2x2,5	22,7	790
SB4544	12x2x2,5	24,2	925
SB4545	14x2x2,5	26,1	1090
SB4546	16x2x2,5	27,9	1240

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia  
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli